

# Características de seguridad de impresora e impresoras multifuncionales



La siguiente tabla muestra una lista de características integradas de seguridad para dispositivos y su disponibilidad tanto en las impresoras e impresoras multifunción de clase HP Enterprise\* como en dispositivos de la competencia. Estos datos se proporcionan para respaldar la afirmación relativa a las impresoras "más seguras".

## Dispositivos de clase A4

	HP <sup>3</sup>	Canon <sup>4</sup>	DELL <sup>5</sup>	Konica Minolta <sup>6</sup>	Kyocera <sup>7</sup>	Lexmark <sup>8</sup>	Ricoh <sup>9</sup>	Xerox <sup>10</sup>
Arranque seguro <sup>2</sup>	✓			✓		✓		
con recuperación automática	✓							
Listas blancas <sup>2</sup>	✓					✓	✓	✓
Detección de intrusiones (inspección de memoria en tiempo de ejecución) <sup>2</sup>	✓							
con recuperación automática	✓							
Detección de anomalías de comportamientos en la red	✓							
Integración SIEM	✓	✓				✓		
Autenticación de red 802.1x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Listas de control de acceso (ACL)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Integración de Active Directory	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bluetooth de baja energía				✓				
Certificado de CA configurable	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
Certificado de identidad del dispositivo configurable	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Firmware/Software firmado digitalmente	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Desactivación de protocolos y puertos de red	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Desactivación de puertos físicos (USB, paralelo, etc.)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Disco duro cifrado integrado	✓						✓	✓
Embedded FIPS 140	✓							✓
Hardware NFC integrado	✓		✓					
Eliminación segura de archivos integrada	✓	✓	✓				✓	✓
Eliminación segura de almacenamiento integrada	✓	✓	✓			✓	✓	✓
Wi-Fi Direct integrada	✓	✓	✓		✓		✓	
Contraseñas y PIN cifrados y con hash	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Correo electrónico cifrado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Impresión cifrada	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PIN de bloqueo de fax	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hardware Integration Pocket para soluciones de seguridad	✓	✓			✓	✓	✓	✓
Impresión cifrada por IPP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IPsec	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Integración LDAP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PIN de usuarios múltiples (en el dispositivo)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Integración de Novell	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Complejidad de la contraseña de forma predeterminada								
Acceso basado en roles para controlar las características del panel de control	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Servidor SMTP seguro (HTTPS)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Registro de eventos de seguridad	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Single sign-on (en dispositivo)	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
SNMPv3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TLS 1.1/1.2	✓			✓	✓	✓	✓	✓
Módulo de plataforma de confianza (TPM, por sus siglas en inglés)	✓	✓		✓			✓	
Activación/desactivación de actualización remota de firmware (RFU) en dispositivo	✓							✓
<b>TOTALES</b>	<b>39</b>	<b>28</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>23</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

## Dispositivos de clase A3

	HP <sup>3</sup>	Canon <sup>11</sup>	Konica Minolta <sup>12</sup>	Kyocera <sup>13</sup>	Lexmark <sup>14</sup>	Ricoh <sup>15</sup>	Sharp <sup>16</sup>	Toshiba <sup>17</sup>	Xerox <sup>18</sup>
Arranque seguro <sup>2</sup>	✓		✓		✓				
con recuperación automática	✓								
Listas blancas <sup>2</sup>	✓				✓	✓			✓
Detección de intrusiones <sup>2</sup> (inspección de memoria en tiempo de ejecución)	✓								
con recuperación automática	✓								
Detección de anomalías de comportamientos en la red	✓								
Integración SIEM	✓	✓			✓				
Autenticación de red 802.1x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Listas de control de acceso (ACL)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Integración de Active Directory	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bluetooth de baja energía			✓						
Certificado de CA configurable	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓
Certificado de identidad del dispositivo configurable	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
Firmware/Software firmado digitalmente	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Desactivación de protocolos y puertos de red	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Desactivación de puertos físicos (USB, paralelo, etc.)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Disco duro cifrado integrado	✓	✓	✓				✓	✓	✓
Embedded FIPS 140	✓							✓	✓
Hardware NFC integrado	✓								
Eliminación segura de archivos integrada	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
Eliminación segura de almacenamiento integrada	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
Wi-Fi Direct integrada	✓		✓		✓		✓	✓	
Contraseñas y PIN cifrados y con hash	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Correo electrónico cifrado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Impresión cifrada	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PIN de bloqueo de fax	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hardware Integration Pocket para soluciones de seguridad	✓		✓	✓	✓	✓			✓
Impresión cifrada por IPP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IPsec	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Integración LDAP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PIN de usuarios múltiples (en el dispositivo)	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
Integración de Novell	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Complejidad de la contraseña de forma predeterminada									
Acceso basado en roles para controlar las características del panel de control	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Servidor SMTP seguro (HTTPS)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Registro de eventos de seguridad	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Single sign-on (en dispositivo)	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓
SNMPv3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TLS 1.1/1.2	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Módulo de plataforma de confianza (TPM, por sus siglas en inglés)	✓	✓	✓			✓			
Activación/desactivación de actualización remota de firmware (RFU) en dispositivo	✓				✓				✓
<b>TOTALES</b>	<b>39</b>	<b>27</b>	<b>31</b>	<b>22</b>	<b>30</b>	<b>28</b>	<b>25</b>	<b>27</b>	<b>28</b>

## Metodología

Análisis realizado por HP basado en información publicada por sitios web, hojas de datos, prospectos de las principales marcas de la competencia y dispositivos representativos. Información suministrada a nuestro leal saber y entender.

## Notas

- Las impresoras e impresoras multifunción HP Enterprise utilizan el firmware HP FutureSmart, y las afirmaciones de HP con respecto a que son "las más seguras" son específicas de los dispositivos FutureSmart.
- Es posible que sea necesaria una actualización del paquete de servicios FutureSmart para activar las características de seguridad. Algunas funciones estarán disponibles en la actualización del paquete de servicios FutureSmart de HP en los modelos de impresoras empresariales existentes seleccionados. Para obtener una lista de los productos compatibles, consulte la "matriz de compatibilidad de características integradas de seguridad" en <http://h20195.www2.hp.com/V2/GetDocument.aspx?docname=4AA6-1178ENW>.

### Datos de origen A4

Competidores enumerados a continuación, sitios web, hoja de datos, hojas de especificaciones, folletos, informes técnicos, catálogos y demás información pública con fecha de septiembre de 2017.

3	5	7	9
HP	DELL	Kyocera	Ricoh
M527	C3765dnf	M6526cdn	MP C406
M553	C5765dnf	M6530cdn	MP 4054
M577	C7765dn	406ci	MP C306
556 PW	52825cdn	356ci	MP C3004SP
M586PW		306ci	MP C6004
4	6	8	10
Canon	Konica Minolta	Lexmark	Xerox
IR ADVANCE 4245	bizhub C258e	CS720de	WorkCentre 6655i
IR ADVANCE 5255	bizhub C287	CS820de	WorkCentre 7225i
IR ADVANCE C350iF	bizhub C368	CX860de	WorkCentre 7845i
IR ADVANCE C1030iF	bizhub 4020	MS911de	ColorQube 8700
IR ADVANCE C3330i	bizhub C3110	CX825	ColorQube 8900

### Datos de origen A3

Competidores enumerados a continuación, sitios web, hoja de datos, hojas de especificaciones, folletos, informes técnicos, catálogos y demás información pública con fecha de septiembre de 2017.

11	13	15	17
Canon	Kyocera	Ricoh	TOSHIBA
IR ADV C5255I	TASKALFA 5551CI	AFICIO MP C5503	E-STUDIO 5560C
IR ADV C5250I	TASKALFA 4551CI	AFICIO MP C4503	E-STUDIO 4555C
IR ADV C5235I	TASKALFA 3551CI	AFICIO MP C3503	E-STUDIO 3555C
IR ADV C3325I	TASKALFA 2551CI	AFICIO MP C3003	E-STUDIO 2555C
12	14	16	18
Konica Minolta	Lexmark	Sharp	Xerox
bizhub C554E	X954DE	MX-6240N	WorkCentre 7855
bizhub C454E	X950DE	MX-5141N	WorkCentre 7845
bizhub C368	C935	MX-4070N	WorkCentre 7835
bizhub C308	X925E	MX-2614N	WorkCentre 7225



Compartir con compañeros

